



USMP  
UNIVERSIDAD DEL  
SAGRADO CORAZÓN

Facultad de  
Ingeniería y  
Arquitectura

EVALUACIÓN	EXAMEN PARCIAL	SEM. ACADÉMICO	2025 - 1
CURSO	MICROECONOMÍA	SECCIÓN	
PROFESOR	CÉSAR A. SÁNCHEZ MONTALVÁN	DURACIÓN	80 min.
ESCUELA (S)	INDUSTRIAL - SISTEMAS	CICLO	IV

I. En cada una de las siguientes preguntas indique la respuesta correcta en el cuadernillo, cualquier borrón anula la pregunta: (1 punto cada uno). Justifique cada pregunta caso contrario no será válida la respuesta.

1. Una sociedad siempre debe resolver tres problemas fundamentales. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de ellos?:

- a. ¿Qué bienes producir?
- b. Elegir las técnicas
- c. Determinar la distribución
- ☒ d. Asignar el producto social
- e. Ninguna de las anteriores

2. Un mercado de equilibrio estable:

- ☒ a. Si para precios superiores al equilibrio existe exceso de oferta
- b. Si para precios superiores al de equilibrio existe exceso de demanda
- ☒ c. Si la demanda es más inclinada que la de oferta
- d. Si no se producen desequilibrios
- e. Ninguna de las anteriores

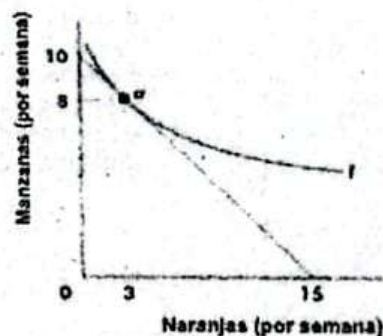
3. Cuando la demanda de un producto es elástica:

- ☒ a. Una disminución en el precio implica la obtención de un ingreso mayor.
- b. Una reducción en el precio implica la obtención de un ingreso menor.
- c. Una reducción en el precio no altera el volumen de ingresos del productor.
- d. El ingreso no tiene que ver con el carácter elástico de la demanda.
- e. Nada de lo anterior.

4. La figura muestra una de las curvas de indiferencia de Sofia y su restricción presupuestaria. En el punto a, la tasa marginal de sustitución de Sofia es \_\_\_\_\_.

- a. 8/3
- b. 3/2
- c. 3/8
- ☒ d. 2/3
- e. No se puede determinar.

$TMS = m_{CI}$   
curva indiferente  $\Rightarrow m_{RP} \Rightarrow \frac{Y}{X} = \frac{10}{15} = \left(\frac{2}{3}\right)$



5. En relación a la Recta Presupuestaria, podemos afirmar:

- a. Que está formada por todas las combinaciones de precios que el consumidor puede pagar con su renta monetaria
- b. La pendiente es positiva e igual al cociente de precios.
- ☒ c. Una disminución de uno de los precios supone un giro de la recta
- d. La variación de precios supone el aumento de la renta nominal
- e. Ninguna de las anteriores.





## II. TEORÍA:

( 2 puntos c/ u)

6. Explique la Estructura del Precio
7. Características de Mercado en Competencia Perfecta.

## III. PROBLEMAS:

8. Suponga que la demanda de discos compactos es la siguiente: (3 puntos)

Precio ( \$ ) $P_x$	Cantidad Demandada ( Renta \$ 10,000 ) $Q_x$	Cantidad Demandada ( Renta \$ 12,000 )
8	40	50
10	32	45
12	24	30
14	16	20
16	8	12

- a. Halle la ecuación de la demanda cuando la renta es \$10,000.
- b. Indique e interprete el significado de cada uno de los parámetros que conforma la ecuación de la demanda.
- c. Calcule la elasticidad precio de la demanda cuando sube el precio de los discos compactos de \$8 a \$10 si su renta es de \$10,000 y cuando su renta es de \$12,000.

$Q_d \Rightarrow$  Elasticidad

9. Un turista alemán que llega al Cuzco se encuentra con dos ofertas a su llegada al hotel: Una, que cuesta \$ 10 por día y que consiste en excursiones en tren y otra, que cuesta \$ 50 por día y que consiste en excursiones a ciudades monumentales cuzqueñas, incluyendo la entrada a los monumentos más significativos. Razone las siguientes preguntas de forma gráfica y matemática:

- a. Suponiendo que la renta de la que dispone este turista para gastar en sus vacaciones es de \$ 2 000, trace la restricción presupuestaria del mismo. Suponga que el turista decide gastar \$ 500 más de sus ahorros. ¿Cuáles son las nuevas alternativas de consumo?
- b. ¿Qué sucederá si el precio de las excursiones en tren sube a \$ 15 por día ?
- c. Calcule en cada caso la pendiente y explique el significado de la misma.

(3 puntos)

10. Maria Magnolia quiere abrir una floristería, "PETALOS S.A.C.", en un nuevo centro comercial. Puede elegir entre tres locales cuyas superficies son 200, 500 y 1 000 metros cuadrados respectivamente. La renta mensual es de \$ 1 por metro cuadrado. Maria ha estimado que dispone de M metros cuadrados y vende "y" ramos de flores al mes, sus costos variables serán  $CV(y) = y^2 / M$  al mes:

$$R = X P_x + Y P_y$$

$$C_{Me} = \frac{CT}{Y}$$

$$CV = C_{VMe}(y)$$

$$CT = CV + CF$$

$$C_{Me} = C_{VMe} + C_{FMe}$$

$$CF = C_{FMe} Y$$

(5 puntos)

- a. Si dispone del local de 200 metros cuadrados, ¿Cuál es su función de Coste Marginal? ¿Y su función de Costo Medio? ¿Cuál es nivel de producción que minimiza su coste medio? ¿Cuál es el costo medio que corresponde a este nivel de producción?
- b. Si dispone del local de 500 metros cuadrados, ¿Cuál es su función de Coste Marginal? ¿Y su función de Costo Medio? ¿Cuál es nivel de producción que minimiza su coste medio? ¿Cuál es el costo medio que corresponde a este nivel de producción?
- c. Si dispone del local de 1,000 metros cuadrados, ¿Cuál es su función de Coste Marginal? ¿Y su función de Costo Medio? ¿Cuál es nivel de producción que minimiza su coste medio? ¿Cuál es el costo medio que corresponde a este nivel de producción?